

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay

Cementinė grindų plokštė

Techninių duomenų lapas

2025-10



Produkto aprašymas

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay – 100 % vandens poveikiui ir pelėsiams atspari, absoliučiai stabili sausųjų grindų plokštė, skirta naudoti kaip pagrindas plytelėms klijuoti ant medinių grindų konstrukcijų.

Savybės

- Labai nedidelis grindų konstrukcijos aukštis.
- Tinka visoms įprastoms grindų plytelėms.
- Ypač nedidelis svoris, paprasta montuoti.
- Lengvai pjaunama, užtenka įpjauti ir nulaužti.
- Stabili ir ilgalaikė.
- Su ypač smūgiams atspariomis EasyEdge® briaunomis.
- 100 % atspari vandens poveikiui.
- Atspari pelėsiams ir grybeliui.

Sudėtis

Plokštė pagaminta iš portlandcemenčio ir iš abiejų pusių padengta stiklo pluošto tinklu. Skersinės briaunos yra pjautos, o išilginės padengtos stiklo pluošto armavimo tinklu ir sustiprintos (EasyEdge®).

Sandėliavimas

Saugoti nuo drėgmės ir atmosferos poveikio. Sudrėkusias plokštes paguldyti ir išdžiovinti iš visų pusių. Iki atliekant montavimo darbus plokštės turėtų prisitaikyti prie aplinkos temperatūros ir drėgmės sąlygų. Medžiagos, oro ir pagrindo temperatūra negali būti žemesnė nei +5 °C.

Naudojimas

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay yra lengva, plona ir labai stabili cementinė plokštė, tinkama visų tipų plytelėms klijuoti ir naudojama su medinių grindų konstrukcijomis. Kadangi yra labai nedidelio storio (tik 6 mm), puikiai tinka atvejais, kai reikalinga plona grindų konstrukcija. Užtikrina tolygų perėjimą, nestipriai iškelia grindis, todėl nėra būtinybės perdaryti slenksčių konstrukcijos.

Plokštė labai paprastai montuojama ir yra idealus sprendimas, norint paprastai ir greitai įrengti grindis tiek atliekant remonto, tiek rekonstrukcijos darbus.

Kaip pagrindas tinka:

- keraminėms,
- mozaikinėms,
- natūralaus akmens plytelėms.

Skirta vidaus darbams.

Darbo eiga

Pagrindas

Medinis pagrindas turi būti įrengtas iš orientuotų skiedrų plokščių OSB 3 (pagal EN 300), medžio drožlių plokščių MDP (kategorija P5 pagal EN 312) arba faneros (pagal EN 636). Plokščių siūlės turi būti stabilios, t. y. būti ant atramos arba turėti įlaido jungtį. Pagrindo plokštuma turi būti lygi, įlinkis negali viršyti ribinio l/400. Esama medinių sijų konstrukcija turi atitikti pastato statikos reikalavimus. Medinių sijų įlinkis negali viršyti ribinio l/300.

Minimalūs reikalavimai mediniam pagrindu

	Minimalus plokščių storis, atsižvelgiant į medinių sijų tarpą (atstumą tarp sijų ašių)		
	40 cm	60 cm	80 cm
OSB 3, pagal EN 300	18 mm	18 mm	22 mm
MDP, kategorija P5, pagal EN 312	19 mm	22 mm	

Sistemos komponentai

Plokštės AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay naudojamos kartu su šiais bendrą sistemą sudarančiais komponentais:

- savisriegiai AQUAPANEL® Maxi Schraube SN 25; sąnaudos: 9 vnt./plokštei; produkto kodas: 00087319;
- siūlių armavimo juosta AQUAPANEL® Fugenband (10 cm); sąnaudos: apie 2,1 m/m²; produkto kodas: 00429471;
- gruntas AQUAPANEL® Grundierung; sąnaudos: apie 90–110 g/m²; produkto kodas: 00049279 (15 kg) / 00073789 (2,5 kg).

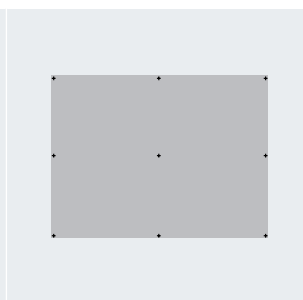
Montavimas

Medinio pagrindo gruntavimas

Pagrindas gruntuojamas gruntu AQUAPANEL® Grundierung (skiesti vandeniu 1:1). Palaukti bent pusę dienos, kol gruntas išdžius.



Vienai plokštei pritvirtinti reikia 9 savisriegių. Min. savisriegio atstumas nuo plokštės krašto – 15 mm.



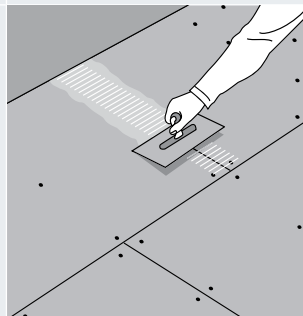
Elastingų klijų dengimas

Pagrindas padengiamas elastingų plytelių klijų sluoksniu (min. C2S1 klasė, pagal EN 12004 / 12002). Rekomenduojama naudoti plytelių klijus K4.



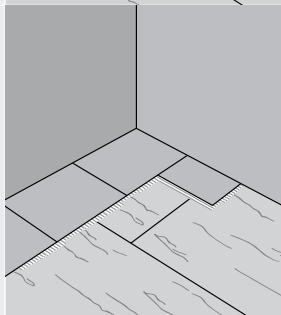
Siūlių armavimas

Siūlės užpildomos elastingais plytelių klijais, pvz., K4 (min. C2S1, pagal EN 12004 / 12002). Į klijų sluoksnį įplukdyti siūlių armavimo juostą AQUAPANEL® Fugenband (10 cm). Palaukti, kol armuota siūlė išdžius.



Pirmųjų plokščių montavimas

Pirmoji AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay plokštė klojama patalpos kampe. Svarbu įsitikinti, kad plokštės siūlės nesutampa su pagrindo plokščių siūlėmis (perstūmimas min. 200 mm).



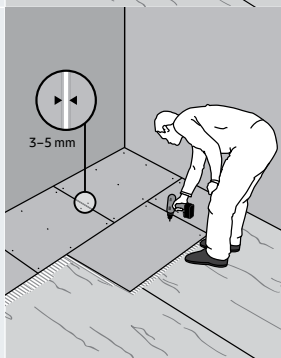
Paviršiaus gruntavimas

Visas paviršius gruntuojamas gruntu AQUAPANEL® Grundierung (skiesti vandeniu 1:2). Gruntui išdžiūvus (apie 12 val., atsižvelgiant į aplinkos sąlygas), galima tęsti kitus darbus.



Plokščių tvirtinimas savisriegiais

Paklotos plokštės iš karto pritvirtinamos prie pagrindo savisriegiais AQUAPANEL® Maxi Schraube SN 25. Tarp plokščių palikti 3–5 mm pločio siūlės. Plokštės pradėti kloti nuo prieš duris esančio tolimiausio patalpos kampo. Taip nereikės lipti ant šviežiai paklotų plokščių. Žiūrėti, kad nesusidarytų kryžminių siūlių. Min. siūlių perkeitimas – 200 mm.



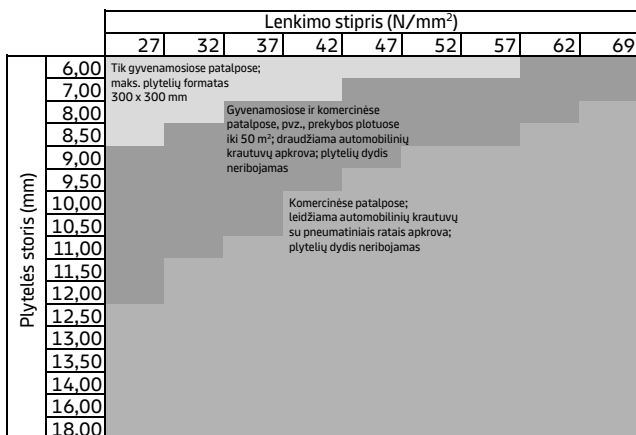
Plytelių klijavimas

Plytelės klijuojamos ant nugaruntuotos plokštės. Naudoti elastingus plytelių klijus (min. C2S1, pagal EN 12004 / 12002). Maks. plytelių dydis 33 x 33 cm*. Atkreipti dėmesį į plytelių gamintojo rekomendacijas ir toliau pateiktą informaciją.

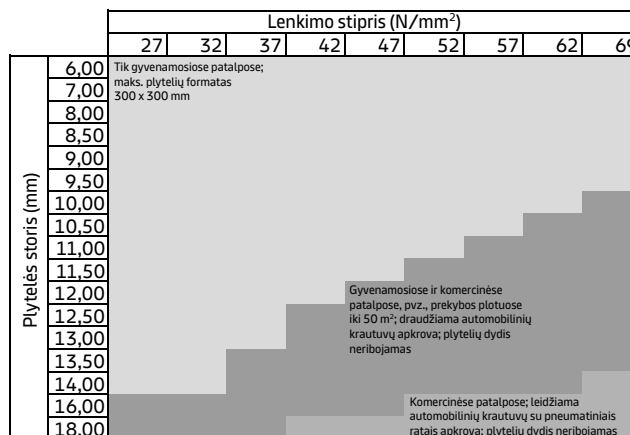


* Klijuojant didesnio formato ar ne stačiakampio formos plyteles, atsižvelgti į plytelių storį ir lenkimo stiprį.

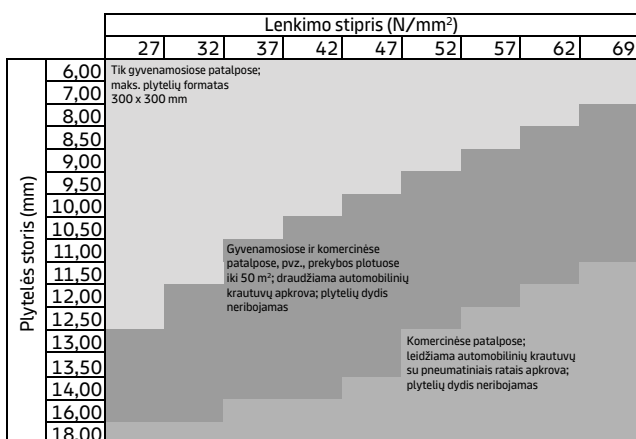
Plytelių kraštinių santykis 1:1



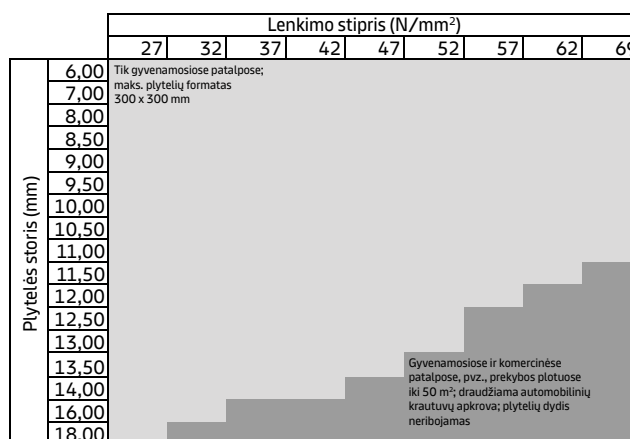
Plytelių kraštinių santykis 1:3



Plytelių kraštinių santykis 1:2



Plytelių kraštinių santykis 1:4



Techniniai duomenys

Pavadinimas	Standartas	Matavimo vienetai	Vertė
Ilgis	–	mm	1200
Plotis	–	mm	900
Storis	–	mm	6
Svoris	–	kg/m ²	~ 8,5
Sausos medžiagos tūrinis tankis	–	kg/m ³	~ 1350
Degumo klasė	EN 13501	–	A1

Tiekimo programa

Produktas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay	50	00240211	4260021862117

Knauf Infocentras

Tel. +370 5 213 2222
El. p. info-lt@knauf.com

www.knauf.com

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeišos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.

„Knauf“ sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik „Knauf“ sistemos sudedamosios dalys ar kiti „Knauf“ siūlomi produktai.